

NM-Betong Datablad

FERROTOP™

- forankret belegning med høy styrke



Ferrotop™ er en slitesterk belegning til anvendelse på arealer hvor underlaget ikke muliggjør tilstrekkelig heft - eventuelt anvendt som bærende påstøp for konstruktiv forsterkning av eksisterende konstruksjon.

Ferrotop™ fremstilles av en sementbasert tørrmørtel (Densitop® Basic), tilslag (Densidur S2-5), samt stål- og polypropylenfiber, som blandet med vann blir en seigtflytende mørtel.

Belegningen legges ut i 23-35 mm tykkelse med et eller to lag armeringsnett på betong eller andre overflater (f.eks. stål). Belegningen kan tilsettes farge som annen betong.

UTFØRELSE

Underbetongen klargjøres ved blastring eller fresing, høytrykk-spyling, vannmetning og dybling eller sveising av armeringsnett.

Densitop® Basic, Densidur S2-5 og fiber blandes med vann i tvangsblender.

Mørtelen legges ut i 23-35 mm tykkelse med vibrator-bjelke.

Overflaten piggrulles.

Overflaten beskyttes mot uttørring med Densit Curing Compound eller ved sandmetning (f.eks. med Densidur Q00).

FORBRUK	pr. m ²
Dybler Hilti IDM S 0/3	5 stk
Armeringsnett 50 x 50 x 5 mm	1,1 m ² pr. lag
Densidur Q00	3-4 kg
Densit® Curing Compound	0,25 kg

FORBRUK	ca. pr. m ²
pr. mm lagtykkelse	
Densitop® Basic	1,480 kg
Densidur S2-5	0,740 kg
Stålfiber	0,100 kg
Polypropylenfiber	0,001 kg

Tekniske data

Egenskapene er avhengig av herdetemperaturen. De oppgitte data er typiske verdier for herding ved 20°C.

Slagfasthet kan økes ved tilsetning av stålfiber.

Sklisikring kan økes ved sandmetning av overflaten.

For ytterligere opplysninger - ta kontakt med leverandøren: **NMC.**

Produsent: Densit ApS

EGENSKAP	Norm	Verdi	1 døgn	7 døgn	28 døgn
Trykkfasthet (MPa)	EN 12190		70	100	120
Bøyestrekfasthet (MPa)	EN 196		8	12	15
Slitestyrke (cm³/50 cm²)	DIN 52108	6-7			
Frostbestandighet	SS 137244	Meget god			
Væsketetthet	DIN 1048	Vanninntrengning < 1 mm			
Temperaturutvidelseskoeffisient	EN 1770	$\alpha_m = 10 \times 10^{-6}$ pr. °C			
Elektrisk ledningsevne (Ωm)	Force metode	10 ⁵ tørt 10 ⁴ vått			
Avbindingstid (t v/20 °C)	EN 196-3	6-8			
Densitet (kg/m³)	EN 12190	2500			